

FIRN
ENERGY

PowerBlock 233

Batterij 233 KWh

Omvormer 105kVA /115,5kVA max.

Liquid cooled

All in one outdoor unit

In parallel koppelbaar

www.firnenergy.com

PowerBlock 233

All in one unit

- » Batterij 233 kWh
- » Liquid cooled

Garantie batterij

- » 8000 cycli – 10 jaar
- DOD 95%

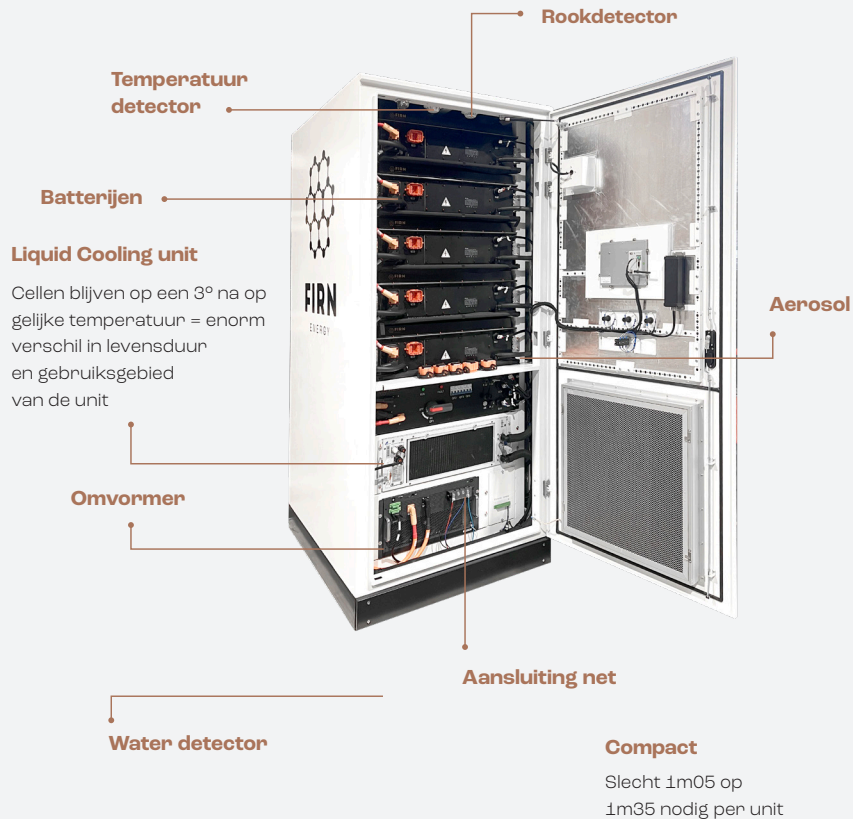
Veiligheid

- » 2 sets aerosol
- » Temperatuurdetector
- » Rookdetector
- » Branddetectielijn
- » Waterdetector immersie

www.firnenenergy.com

Omvormers

115,5 KVA max
105KVA nominaal



Datasheet PowerBlock 233

DC Gedeelte

Celtype	LFP 3,5V / 280 Ah
PACK unit	46,6 kWh / 1P52S
Totaal batterij systeem	233 kWh / 1P260S
Spanningsbereik	728 - 936 Vdc
PACK klasse	IP65

AC Gedeelte

Vermogen nominaal	105 kW
Maximum vermogen	115,5 kW
THDi	< 3%
DC verhouding	< 0,5% Ipn
Nominale spanning	400 Vac
Vermogensfactor	-1 ontlading - 1 lading
Nominale frequentie	50/60 Hz

Voeding en plaatsing

Voedingskabel	3 x 400 V + N of 3 x 400 V + aparte voeding 32A L+N
Connectiviteit	2 x UTP
Advies plaatsing	Plaatsing op sokkel (30 cm)
Advies gebruik	Soepele voedingskabel
Ruimte tussen rijen PowerBlocks	3m

Advies: nazicht brandverzekering indien extra voorwaarden gevraagd worden

Algemeen

Omvormer	ENJOYPOWER EPCS105-AM
Systeem efficiëntie	≥91%
Laad- / ontlaadsnelheid	≤ 0,5P
DoD	95%
SOC-nauwkeurigheid	< 3%
Levensduur	≥ 8000 cycli
Schakeltijd	< 100 ms
Connectiviteit	Ethernet / RS485
Toegangsklasse	IP55
Koeling	Vloeibare koeling
Bedrijfstemperatuur	-25°C - 55°C
Vochtigheid	5% - 95% RH, niet gecondenseerd
Geluid	≤ 75dB
Hoogte	≤ 2000 m (degradatie boven 2000m)
Brandveiligheid	Deectie brandbare gassen / rookdetectie/ temperatuur detectie + active waarschuwing + brandonderdrukking op module niveau (Perfluoro)
Afmetingen (BxDxH)	1050 x 1350 x 2400 mm
Totaal gewicht	2800 kg
Gewicht batterijen	1710 kg
# Modules	5 modules (342 kg per module)
Overeenstemming	UN38.3 / IEC61619 / UL1973 / UL9540 / CE-EMC



FIRN
ENERGY

www.firnenenergy.com